



CASE STUDY

MQcloud® 多雲管理平台

協助棋苓實現智慧水塔IoT系統整合

物聯網 (IoT) 系統已經革命性地改變了不動產、廠房、設備及人力資源等資產的管理方式。IoT 本身由各種不同產業與環境所需的各類裝置組成，而雲端運算則是透過網際網路（雲端）來儲存及存取資料、應用程式與服務。雲端能協助IoT環境破除各種限制，例如運算效能及儲存容量的限制，至於IoT則能讓雲端與真實世界的實體裝置連接，實現遠端監控。本案例展示棋苓作為 IoT 系統開發商，如何利用 MQcloud 平台來管理不同雲服務提供者的多個雲帳戶，從而達到更高效的雲資源利用。



關於棋苓

棋苓股份有限公司是一家專注於開發和部署物聯網整合客製化服務的 AIoT 開發商，已累積超過上百個物聯網應用整合案例。目前轉型為提供 IoT 物聯網資料彙集雲平台以及人員與資產定位管理雲平台的服務提供商，深耕 IoT 物聯網服務。

挑戰

相較於依賴單一雲環境，IoT 系統開發公司趨向於將其不同系統連接至各不同雲服務提供者的專業平台。此舉不僅能有效管理分布不同地理位置的裝置，還能增強系統的韌性和冗餘性，並滿足多樣的合規和數據主權要求，又或是基於資安和隱私等考量，設置混合雲環境。因此，IoT 系統開發公司往往需要管理多個雲帳戶。然而，這些好處背後隱藏的是額外的管理複雜性。

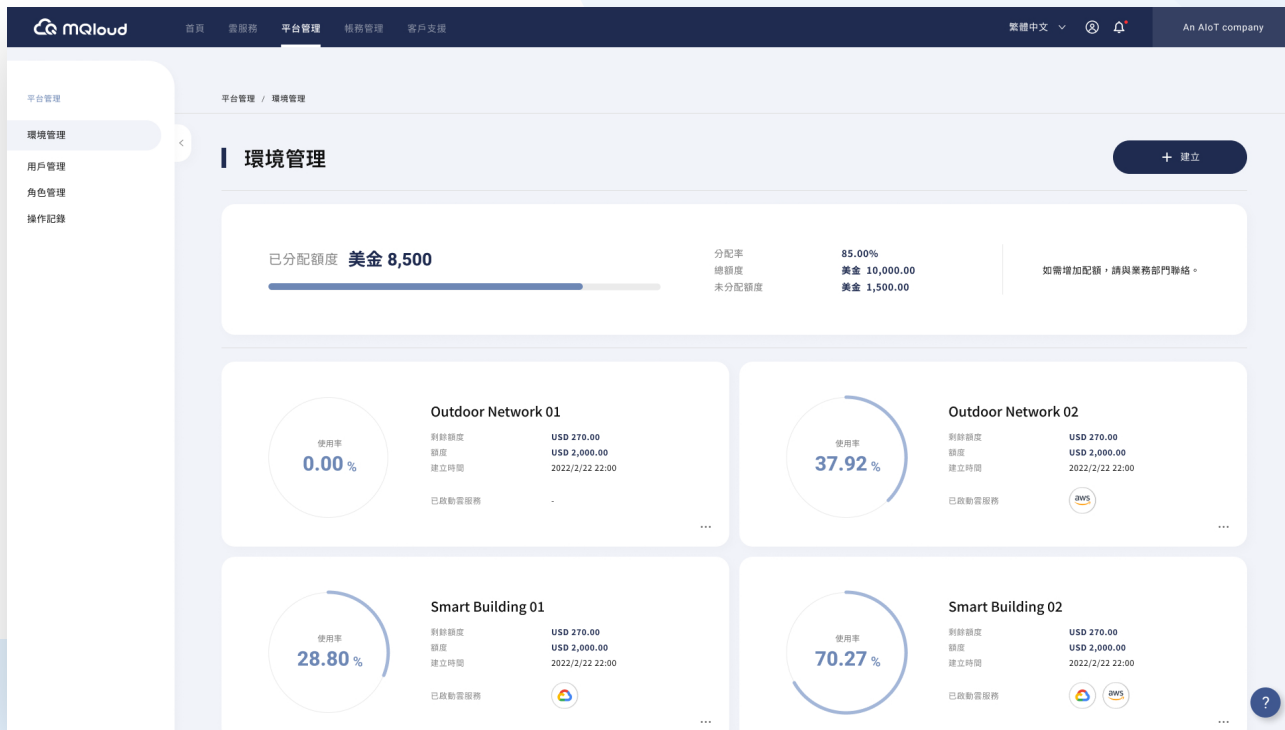
棋苓管理多個客戶的 AIoT 項目，這些項目分散在不同的雲平台和帳戶上。其中，棋苓為台隆節能科技提供了智慧冷卻水塔的 AIoT 雲端處理服務，有效管理分布在多地的智慧冷卻水塔。隨著業務擴展，台隆計劃部署更多的智慧冷卻水塔。因此，棋苓急需一個可擴展且易於管理的多雲資源管理方案，以滿足台隆及其他客戶日益增長的 AIoT 管理需求。



■ 解決方案

新安裝的台隆智慧冷卻水塔由棋苓的 AIoT 管理平台管理，並與原有的智慧冷卻水塔連線。

棋苓利用 MQloud 的「Environment」技術，在 MQloud 多雲管理平台上管理台隆和其他客戶的網路資源，靈活調整方案資源和效能。透過這種整合方式，棋苓有效地協調和提升了智慧冷卻系統的運營效率，確保在不同雲環境下的最佳性能和可擴展性。



“ 透過MQloud平台管理多雲環境，我們大幅簡化了雲資源的管理、監控和配置，從而能更靈活地增加和調配資源，有效應對AIoT設備數量和雲計算數據的快速增長，兼具成本效益。 ”

—— 棋苓(股)公司黃昭棋總經理

■ 成果與效益



資源整合

MQloud 單一平台管理雲資源和帳號，一目了然。



靈活升級

透過 MQloud Environment 技術，隨時在公有雲上增加和管理不同客戶方案。



高安全性

多雲架構提供更高的數據安全性，避免單點故障，確保資料不丟失。



合規管理

多雲架構符合各種行業標準和法規要求，保障資料合規。

I MQloud® 多雲管理特點

1

多雲資源整合

單一平台管理多雲資源，簡化帳號與權限控管

2

多環境設計

可建立多個獨立環境，獨立管理不同客戶的方案

3

賬單管理

在計費頁面一次查看各雲環境成本及服務的詳細費用

4

簡化操作

統一界面降低操作複雜性，輕鬆佈建服務

5

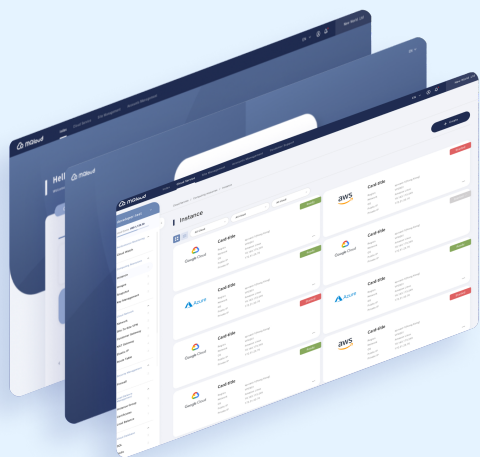
成本控制

無論使用多少雲服務提供商，用戶只需支付MQloud平台費用

6

配額限制

按環境設定配額，達限制則無法新增資源，並可為各環境設警報

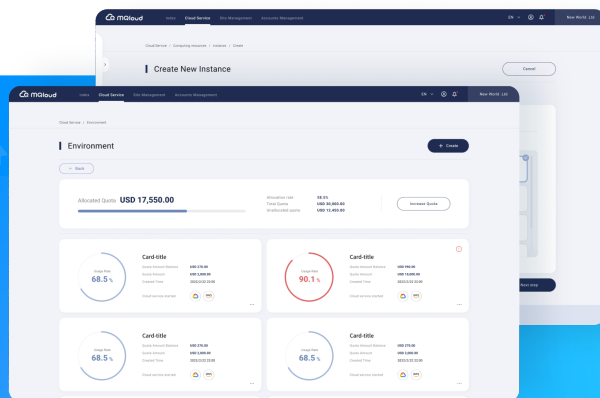


MQloud 的解決方案為棋苓提供了一系列強大的整合、安全和管理工具，簡化及提升了資產監控IoT 解決方案的管理效率。

平台減少了管理多雲環境的複雜性，使棋苓能專注於發揮 IoT 和智能技術的強大功能，進一步推動資產及設施遠端管理創新。隨著棋苓持續針對更廣泛的應用場景開發和定制複雜的 IoT 系統，MQloud的統一管理平台能夠支援棋苓無縫管理日益增多的雲端帳戶，化繁為簡。

I 關於 MQloud®

MQloud是Innovenx旗下專為企業用戶設計的雲管理平台，整合不同雲環境，實現作業簡化。平台界面美觀易用，功能強大，包括內部客戶管理、跨雲整合及資源最佳化，協助企業用戶提升運營效率和資訊安全。MQloud透過簡化操作流程、降低風險和成本，使團隊能夠集中精力於創新和提升生產力。



欲瞭解更多詳情，請訪問www.MQloud.io。